

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala, karena atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan dan Realisasi ADS (*Attitude Determination System*) berbasis Sel Surya dan Sensor Suhu untuk CubeSat Skala Laboratorium". Penulis telah berusaha untuk menghasilkan karya Tugas Akhir yang baik, namun penulis menyadari segala kekurangan selama pengerjaan, baik dalam penulisan buku ataupun penelitian yang dilakukan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari segala pihak, sehingga penelitian ini dapat menjadi lebih baik di masa mendatang. Tidak lupa penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang Maha Pengasih, Maha Penyayang, dan Maha Pemberi Petunjuk, serta kepada Nabi Muhammad Shalallahu'Alaihi Wassalam sebagai suri teladan umat manusia.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Drs. Supian, dan Ibu Lina Marlina. Terimakasih atas doa, kasih sayang, didikan, dukungan, nasihat, dan pengorbanannya yang tak terhingga. Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa melimpahkan kebahagiaan dan melindungi kedua orang tua penulis.
3. Kedua kakak penulis, kak Budi Ali Supian, dan kak Syahrul Nugraha Supian yang selalu melindungi, mengajari, mendukung, dan menemani penulis sejak kecil hingga sekarang. Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa memberikan kesuksesan kepada kedua kakak penulis.
4. Bapak Dr. Mamat Rokhmat, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing 1 yang selalu memberikan semangat, arahan, bimbingan, solusi, dan banyak bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
5. Bapak Edwar S.T., M.T., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan ilmu, arahan, bimbingan, dan bantuan kepada penulis, serta kesediaannya dalam mendengarkan segala permasalahan penulis selama melakukan riset di laboratorium riset Satelit Nano dan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
6. Bapak Drs. Suprayogi, M.T., selaku dosen wali yang selalu memotivasi dan memberikan arahan selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.

7. Civitas akademika Universitas Telkom, para Dosen khususnya Bapak dan Ibu Dosen program studi S1 Teknik Fisika yang memiliki dedikasi tinggi dalam memberikan ilmu kepada seluruh mahasiswa dan mahasiswinya secara tulus.
8. Pejuang-pejuang BerGelar ST yaitu Sitti Amallia, Inka Purnama, dan Halvionita Puspitasari, selaku sahabat-sahabat penulis yang sangat setia menemani, membantu, dan memotivasi penulis.
9. Tiara Pratiwi, Arda Pramesti, dan teman-teman Ugthea Reborn lainnya yang setia menemani penulis sejak awal perkuliahan hingga fase Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman Teknik Fisika Universitas Telkom angkatan 2018, khususnya teman-teman TF-42-01 yang sangat setia menemani penulis.
11. Tabol Gurl yaitu Annicha Chan, Kim Nila, dan Jisfu Adibwa selaku sahabat-sahabat penulis yang sangat setia menemani dari 2013 hingga sekarang.
12. Teman-teman Laboratorium Satelit Nano, khususnya divisi EPS, kabinet Ulama, dan tim Locana Bhumi - Ararkula GRSS.

Bandung, 24 Agustus 2022

Shindi Marlina Oktaviani